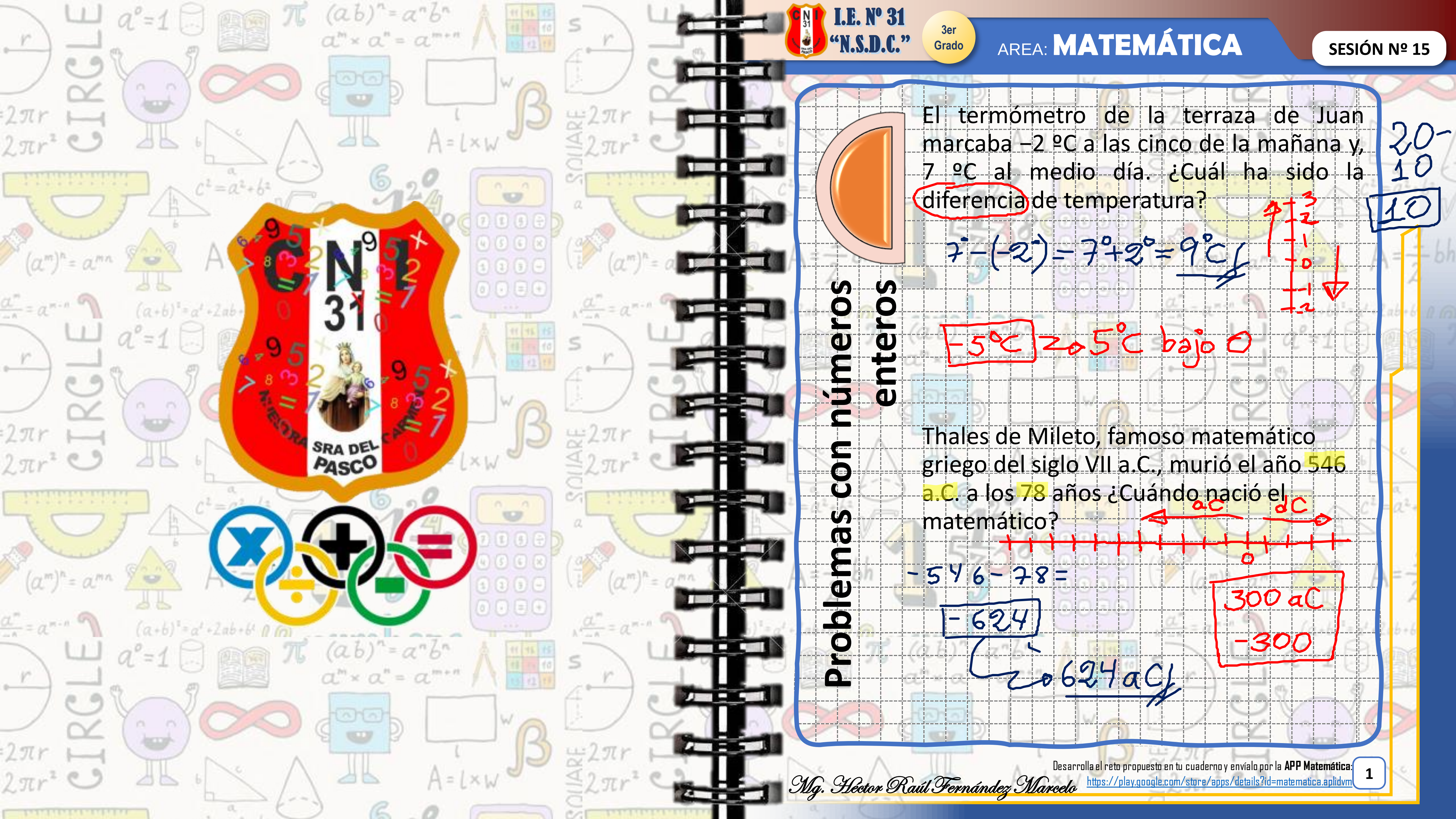
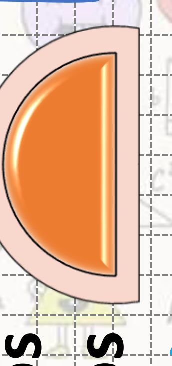


I.E. Nº 31
"N.S.D.C."
3er Grado
AREA: MATEMÁTICA
SESIÓN Nº 15
Problemas con números enteros
El termómetro de la terraza de Juan marcaba −2 ºC a las cinco de la mañana y, 7 ºC al medio día. ¿Cuál ha sido la diferencia de temperatura?
7° − (−2°) = 7° + 2° = 9°C
−5°C → 5°C bajo 0
Thales de Mileto, famoso matemático griego del siglo VII a.C., murió el año 546 a.C. a los 78 años ¿Cuándo nació el matemático?
aC
dC
−546 − 78 =
−624
624 aC
300 aC
−300
Desarrolla el reto propuesto en tu cuaderno y envíalo por la APP Matemática:
https://play.google.com/store/apps/details?id=matematica.aplidvm
1
Mg. Héctor Raúl Fernández Marcelo
SRA DEL PASCO



Problemas con números enteros

¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 4ºC, a la del pescado congelado, que está a -18ºC? ¿Y si pasara de la cámara del pescado a la de la verdura?

$4^\circ - (-18^\circ)$

$4^\circ + 18^\circ = 22^\circ C$

$-18^\circ - 4^\circ = -22^\circ C$

La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera, a razón de 9ºC cada 300m. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de -81ºC si despegó con 0ºC?

$-81^\circ C = 81^\circ$ bajo cero

$81 \div 9 = 9 \Rightarrow 300 \times 9 = 2700$

$-3^\circ C \Rightarrow 3^\circ$ bajo cero



División de números enteros

En un depósito hay 800L de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25L por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30L por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

$800L$

$+ 25L (15 min) = 375L$

$- 30L (15 min) = 450L$

$725L = 800L + 375L - 450L$

Ana y Clara viven en el mismo edificio. Ana vive en la quinta planta. Ayer fue a ver a Clara, pero antes bajó 6 plantas para llegar al sótano. Después subió 5 para llegar al piso de su amiga. Indica, con un número entero, la planta en la que vive Clara.

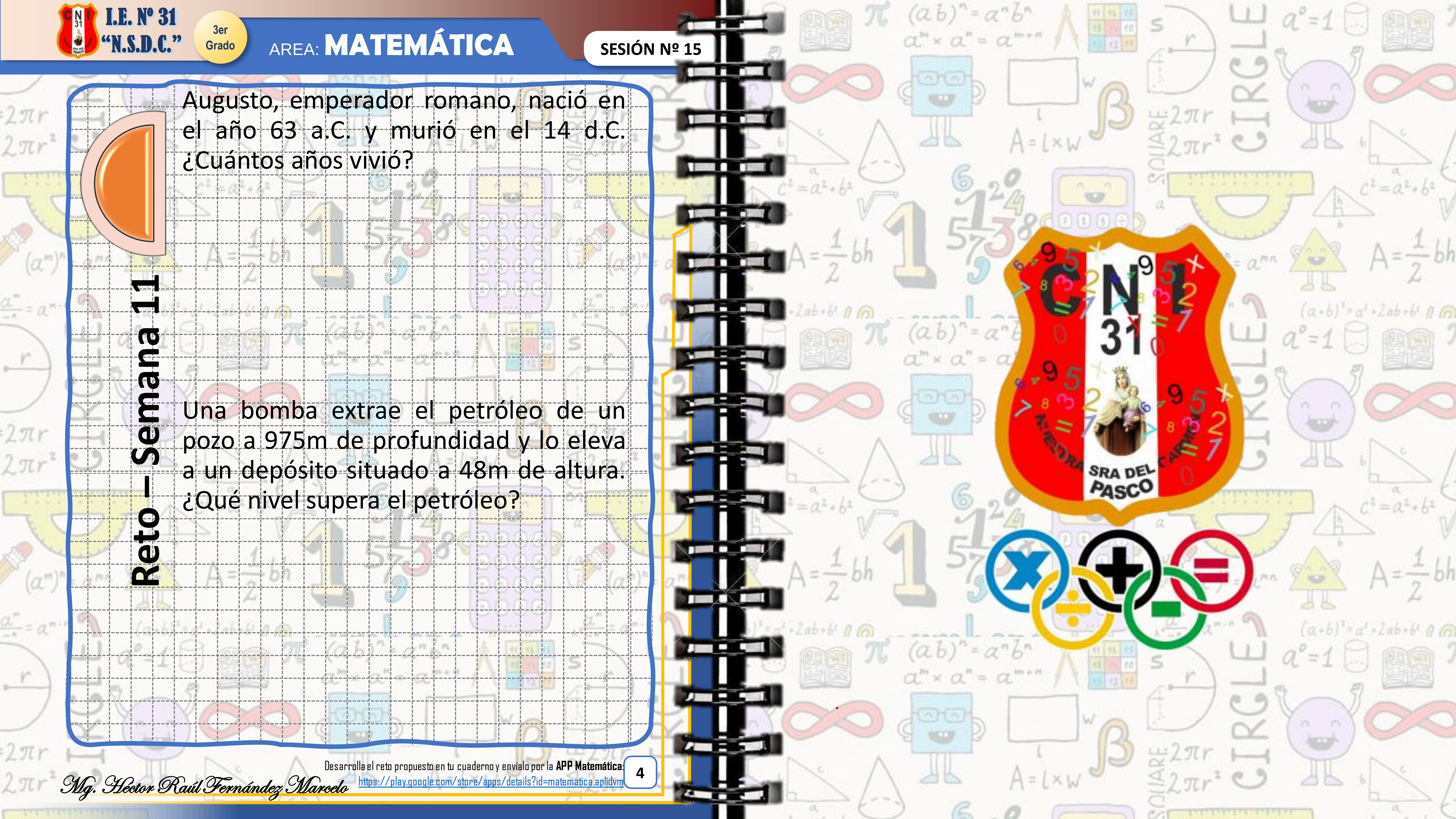
$5 - 6 + 5$

$-1 + 5$

4 ⇒ Clara vive en la 4ta planta

$-3^\circ C$

3° bajo cero


I.E. Nº 31
"N.S.D.C."
3er Grado
AREA: MATEMÁTICA
SESIÓN Nº 15
Reto – Semana 11
Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?
Una bomba extrae el petróleo de un pozo a 975m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 48m de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo?
Desarrolla el reto propuesto en tu cuaderno y envíalo por la APP Matemática:
https://play.google.com/store/apps/details?id=matematica.aplidvm
4
Mg. Héctor Raúl Fernández Marcelo
SRA DEL PASCO